HDFI • 2022 INNOVATION DAY

HbbTV:

quando il broadcast incrocia il broadband

Gino ALBERICO RAI - CRITS

















Piattaforma SAT (tivùsat)

- 13 canali HD (+ simulcast SD fino a dic. '22)
- 23 canali TGR edizioni reg.(301 323)
- 14 canali Radio
- 1 canale UHD (Rai 4K)

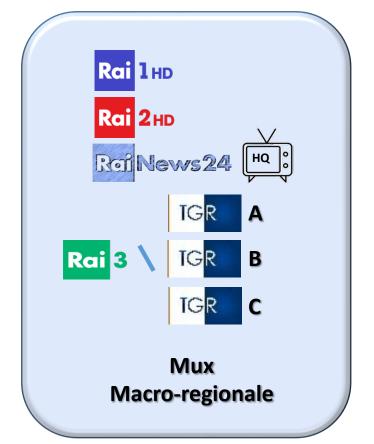


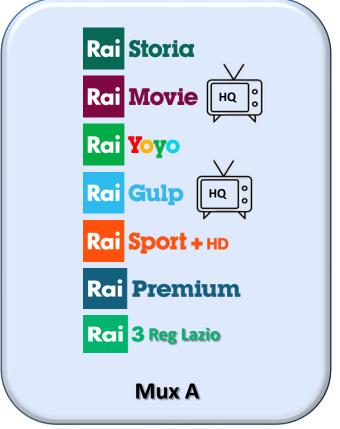
Piattaforma DTT

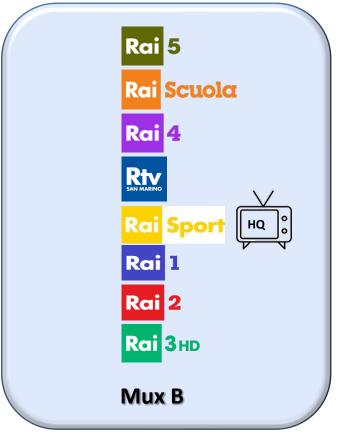




PIATTAFORMA DTT RAI



























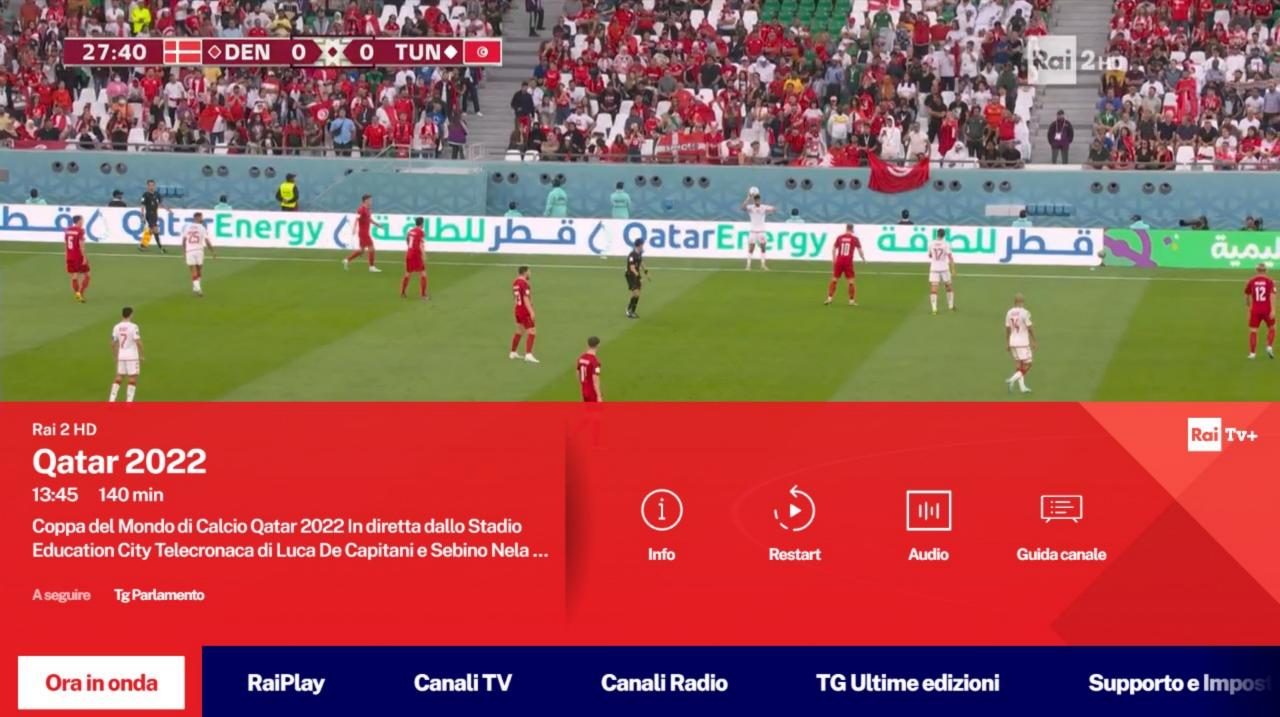
Integrazione dell'offerta lineare e non lineare



Rai TV+ (freccia SU)

- App autostart (disponibile su DTT & SAT)
- Restart, Replay, latest News e TGR
- Audience monitoring
- Canali IP, canali ibridi
- Targeted Advertising

Massima sinergia con l'offerta lineare, tuttora dominante: ad es. i contenuti come la "catch-up TV" o i programmi raccomandati, sono evidenziati in base al canale che l'utente sta guardando





Da Non Perdere















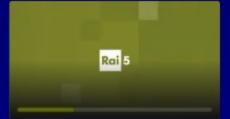








Streghe (2018) 16:23 40 min (i) da internet



Arsenico e vecchi merletti 16:01 122 min (i) da internet



Il Kentuckiano 15:50 110 min



Heartland 16:20 45 min



I bambini e noi 16:00 60 min

Calimero 16:35 10 mi

Ora in onda

RaiPlay

Canali TV

Canali Radio

TG Ultime edizioni

















Ora in onda

13:30 90 min

RaiPlay

Canali TV

Canali Radio

TG Ultime edizioni



TG1



Edizione delle ore 13:30 22 novembre 2022 TG2



Edizione delle ore 13:15 22 novembre 2022 TG3



Edizione delle ore 12:00 22 novembre 2022 TGR



Seleziona l'edizione 24 disponibili

Ora in onda

RaiPlay

Canali TV

Canali Radio

TG Ultime edizioni











Edizione delle ore 19:30 21 novembre 2022



Edizione delle ore 19:30 21 novembre 2022



Edizione delle ore 19:30 21 novembre 2022



Edizione delle 19:30 21 novembre 2022

Ora in onda

RaiPlay

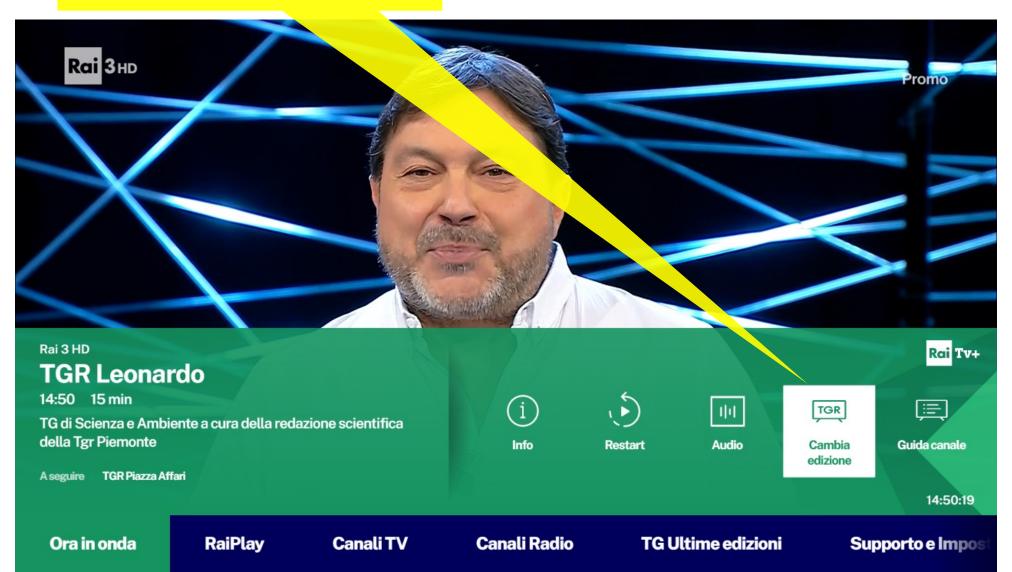
Canali TV

Canali Radio

TG Ultime edizioni



Selezione automatica edizione TGR







Guarda la tua TgR preferita

Attivando questa funzione potrai guardare una edizione dei programmi della Testata Giornalistica Regionale diversa da quella predefinita, disponibile alla posizione 3 dell'elenco canali. La tua scelta sarà memorizzata nel televisore e potrai cambiare l'edizione, o disattivare la funzione di personalizzazione, anche durante la visione del programma. Potrai sempre guardare l'edizione predefinita della TGR selezionandola nella sezione «Canali TV».

Continua



Cambia edizione della TGR

Attivando la funzione di personalizzazione puoi selezionare una delle 24 edizioni disponibili. Selezionando «Conferma e Chiudi», la tua scelta sarà memorizzata nel televisore e sarà cancellata disattivando la funzione di personalizzazione.

Funzione di personalizzazione



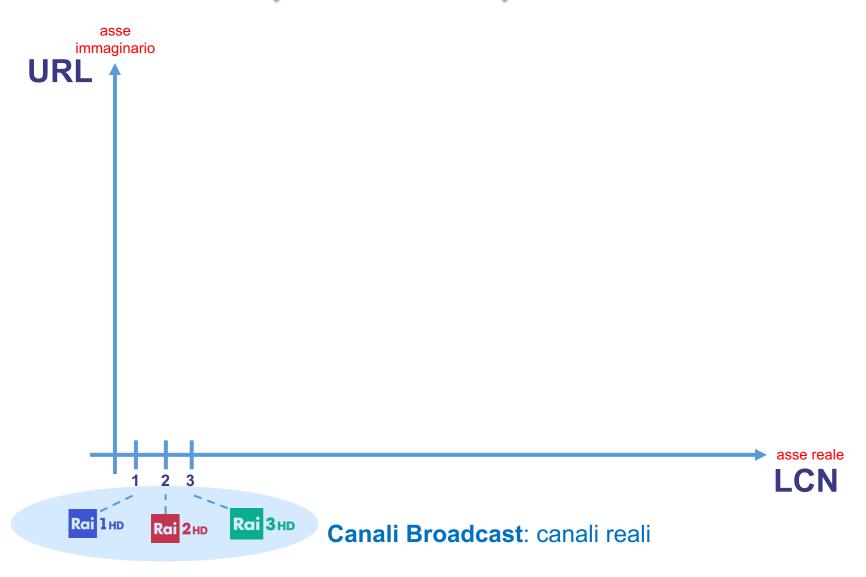
Maggiori informazioni

Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania
Emilia-Romagna	Friuli Venezia Giulia	Furlanija Julijska Krajina	Lazio
Liguria	Lombardia	Marche	Molise
✓ Piemonte	Puglia	Sardegna	Sicilia
Tagesschau	Toscana	TRAIL	Trentino Alto Adige Bolzano
Trentino Alto Adige Trento	Umbria	Valle d'Aosta	Veneto

Conferma e Chiudi

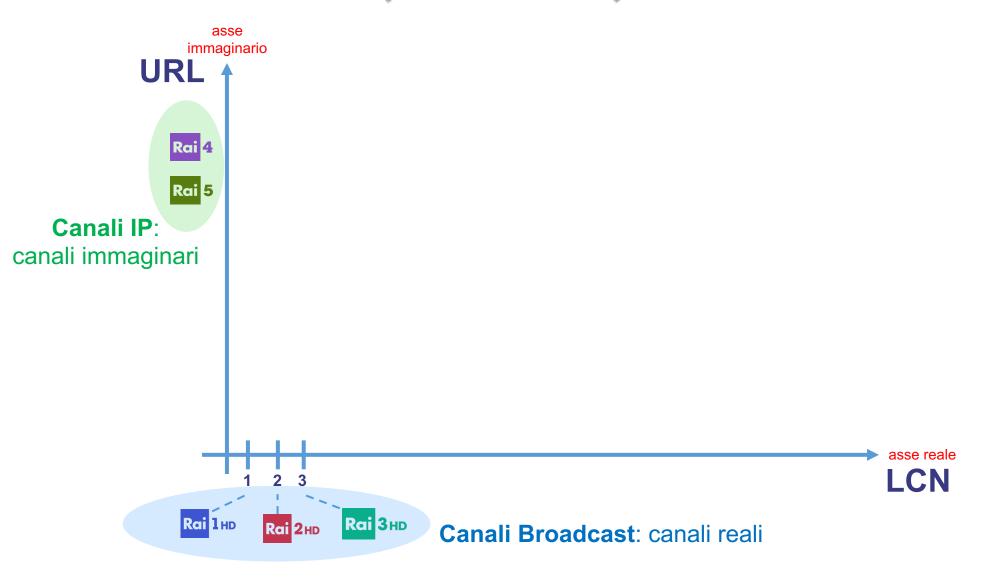


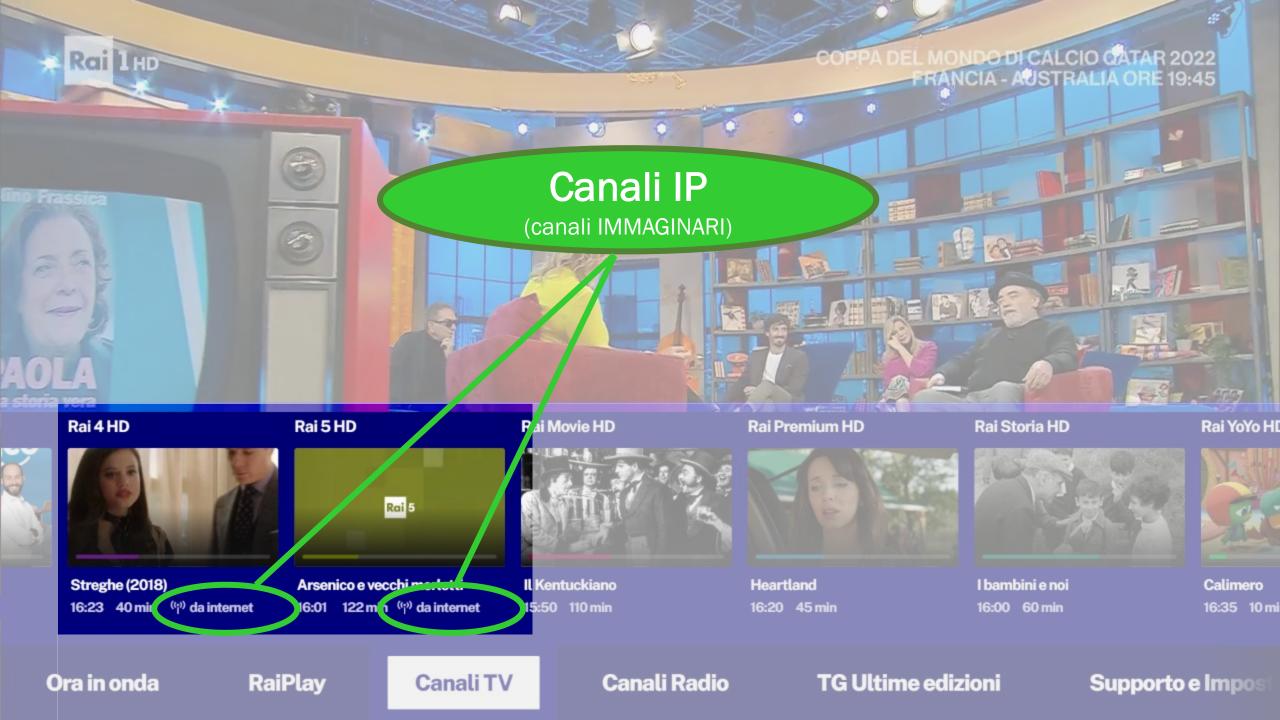
Canali BCAST, canali IP, canali IBRIDI





Canali BCAST, canali IP, canali IBRIDI





















Ora in onda

13:30 90 min

RaiPlay

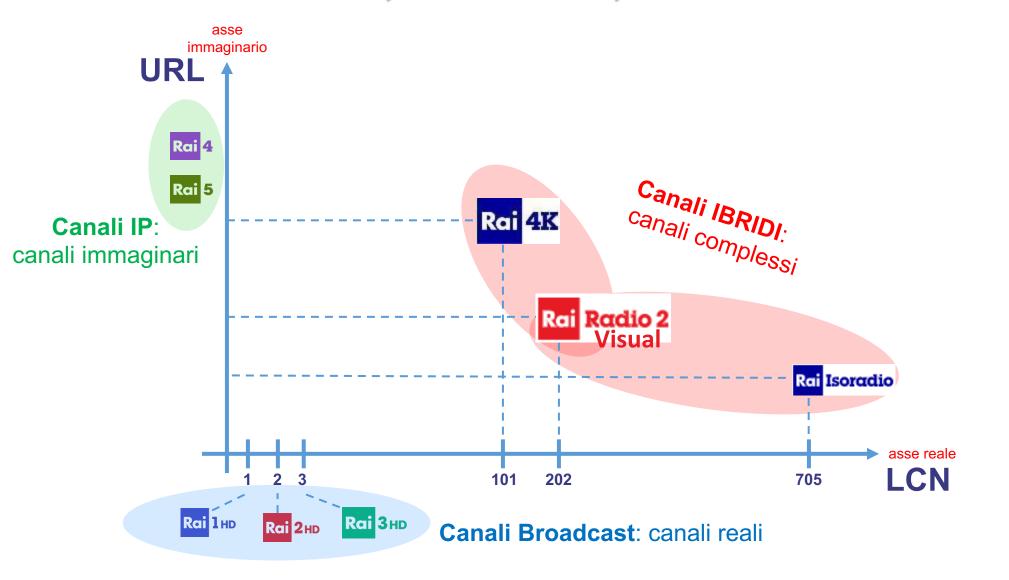
Canali TV

Canali Radio

TG Ultime edizioni



Canali BCAST, canali IP, canali IBRIDI



101 Rai 4K

202 Rai Radio 2 Visual

702 Rai Radio 2

703 Rai Radio 3

704 Rai GR Parlamento

705 Rai Isoradio

706 Rai Radio 3 Classica

707 Rai Radio Kids

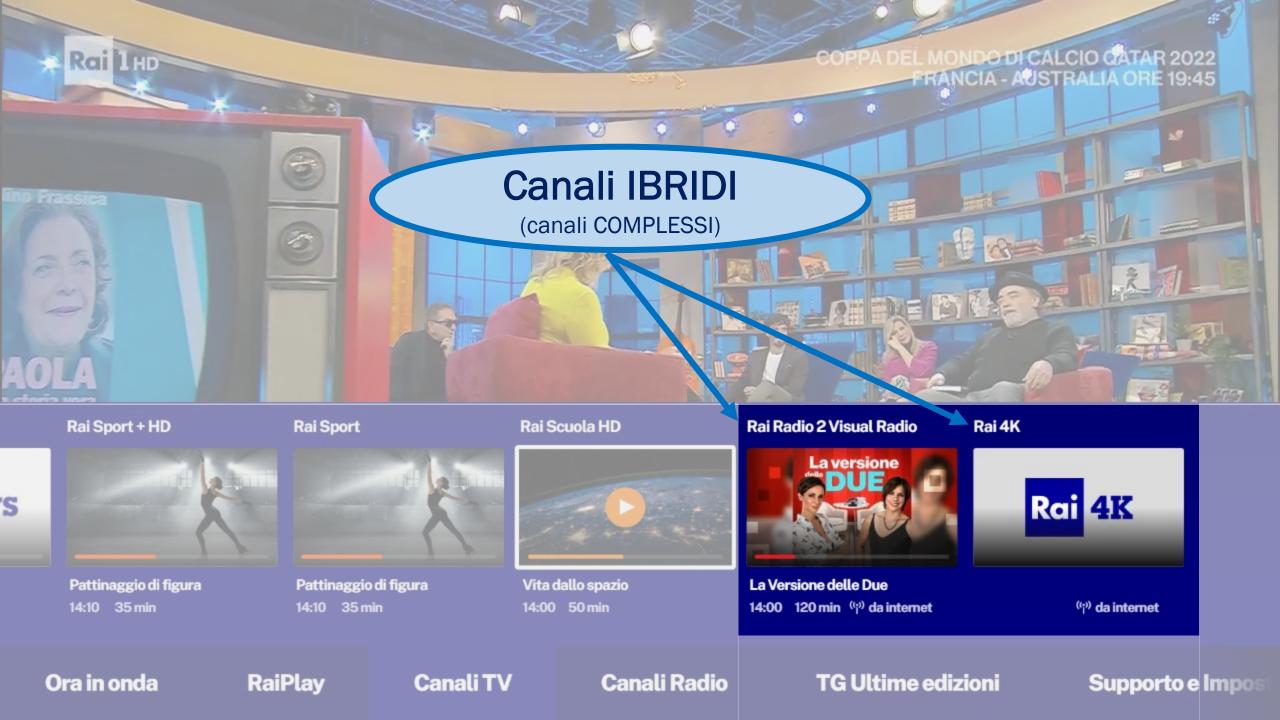
708 Rai Radio Live

709 Rai Radio Techete'

710 Rai Radio Tutta Italiana

711 Rai Radio 1 Sport

712 Rai Radio Indie





Canali IBRIDI (su ricevitore HbbTV 2.0.1)



Tecnologia:

inseriti 13 servizi televisivi (sul Mux A)

- video: cartello con codifica AVC a bassa capacità (< 200 Kbit/s)
- audio: muto, codifica MPEG1
- Associati a LCN e PID interattività

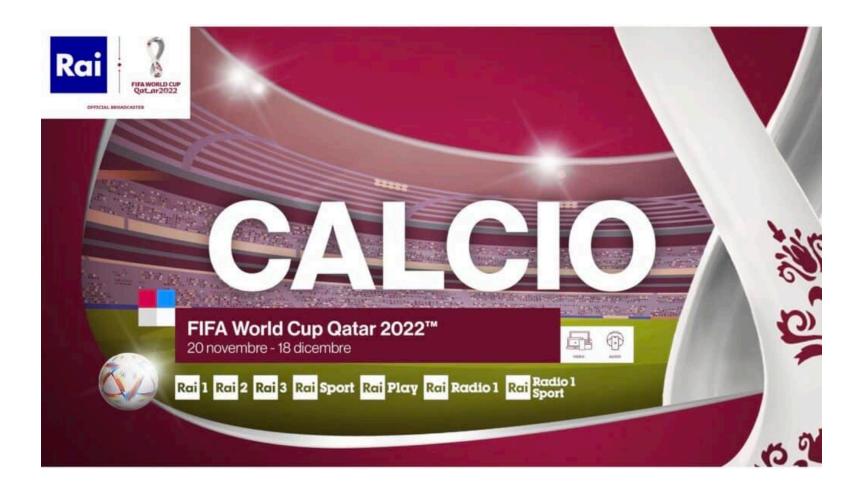
Funzionamento:

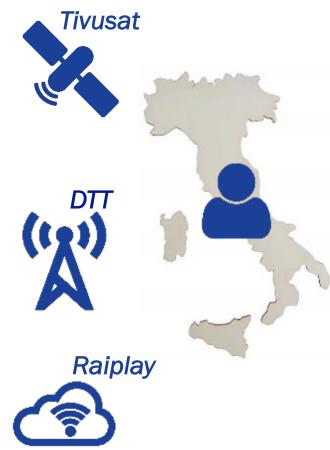
Sul ricevitore, alla selezione di uno di questi servizi:

- RaiTv+ avvia in automatico lo streaming del canale
- se non è HbbTV (o non è connesso in rete) viene presentato il cartello



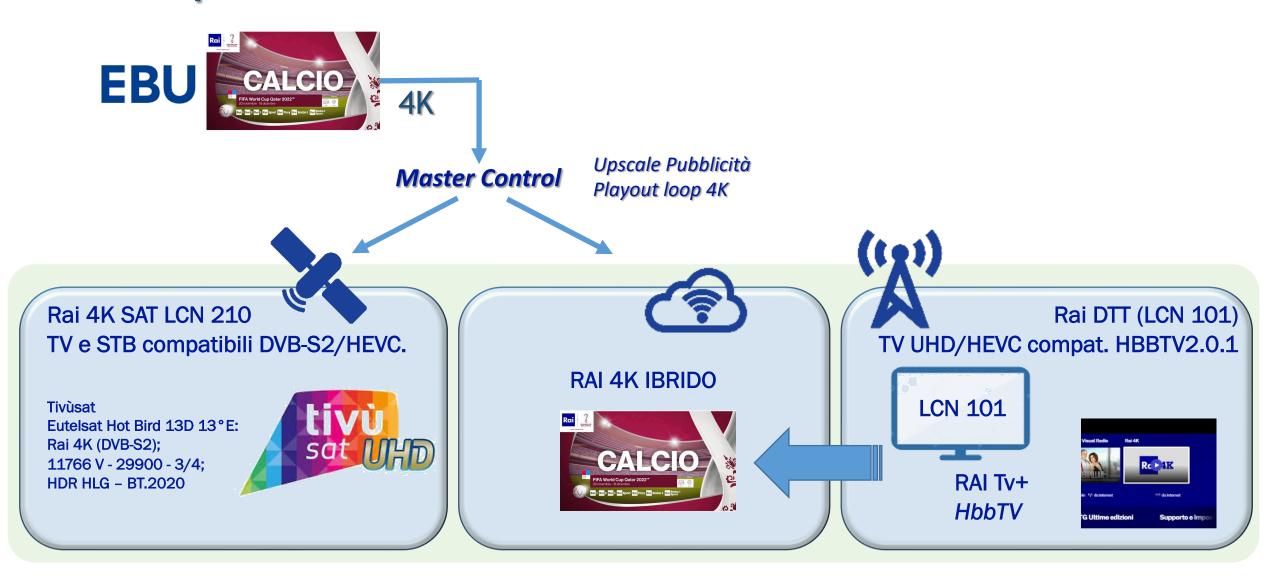
Offerta Rai Mondiali 2022





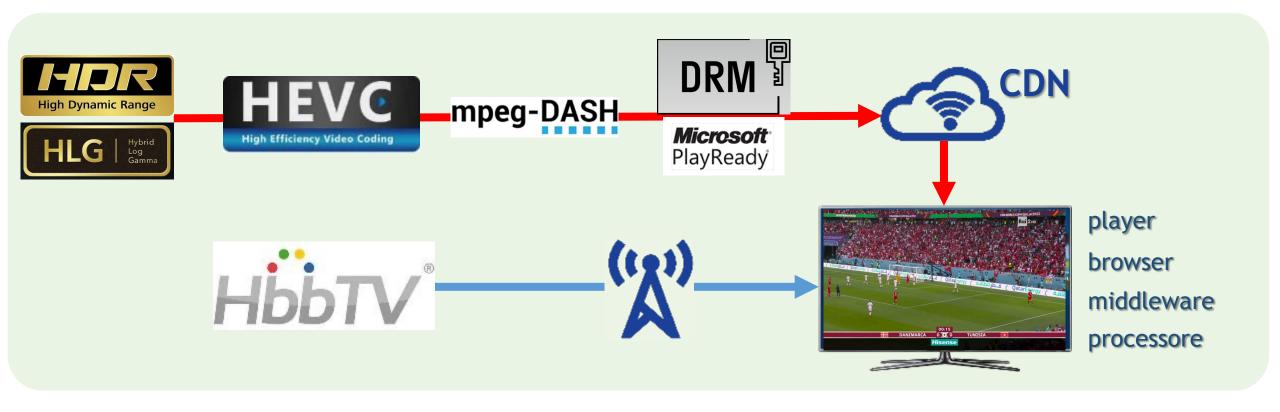


Rai 4K per i Mondiali 2022





Rai 4K via DTT/OTT: un concentrato delle tecnologie più avanzate oggi disponibili





Considerazioni finali



Abilitante per svariate funzionalità evolute in massima sinergia con l'offerta lineare



Unica offerta 4K FREE in Europa

SAT:

qualità del servizio ormai consolidata





OTT:

- 'stress test' del sistema
- analisi preliminare dei dati:
 - numeri in crescita
 (ma non tali da saturare
 l'infrastruttura distributiva)



Grazie per l'attenzione!